

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
20 janvier 2005 (20.01.2005)

PCT

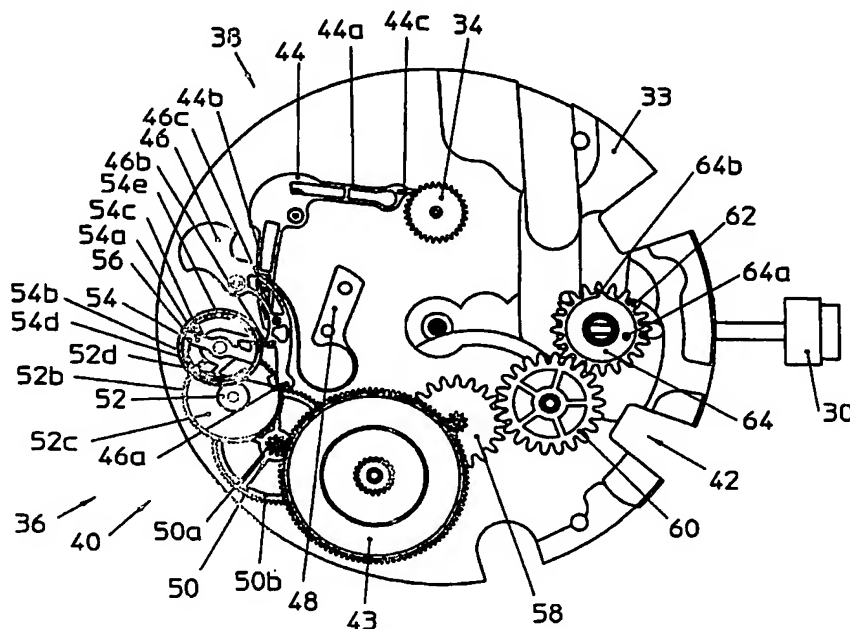
(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/006087 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : G04B 1/12, 1/22, 19/24, 19/20
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/CH12004/000433
- (22) Date de dépôt international : 8 juillet 2004 (08.07.2004)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 03405532.7 14 juillet 2003 (14.07.2003) EP
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ETERNA SA [CH/CH]; Schützengasse 46, P.O. Box 409, CH-2540 Grenchen (CH).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MEIER, Willy [CH/CH]; Rue du Nord 9, CH-2046 Fontaines (CH). GERBER, Paul [CH/CH]; Bockhornstrasse 69, CH-8047 Zürich (CH).
- (74) Mandataire : GLN GRESSET & LAESSER NEUCHÂTEL; Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DISPLAY DEVICE FOR A WATCH

(54) Titre : DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR MONTRE



(57) Abstract: The invention relates to a display device for a watch movement provided with a going gear train and a power supply unit driving said going train which comprises a display disc, a display mechanism (42) whose pinion carries said disc. Said mechanism also comprises a second power supply unit cinematically connected to the display mechanism and control units (38) thereof which are connected in such a way that it is possible to drive said display mechanism by the second power supply unit in order to modify displayed data.

[Suite sur la page suivante]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/006087 A1

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

- avec rapport de recherche internationale

BEST AVAILABLE COPY

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
20 janvier 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/006087 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : G04B 1/12,
1/22, 19/24, 19/20

(72) Inventeurs; et

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/CH2004/000433

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MEIER,
Willy [CH/CH]; Rue du Nord 9, CH-2046 Fontaines (CH).
GERBER, Paul [CH/CH]; Bockhornstrasse 69, CH-8047
Zürich (CH).

(22) Date de dépôt international : 8 juillet 2004 (08.07.2004)

(74) Mandataire : GLN GRESSET & LAESSER NEUCHÂ-
TEL; Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

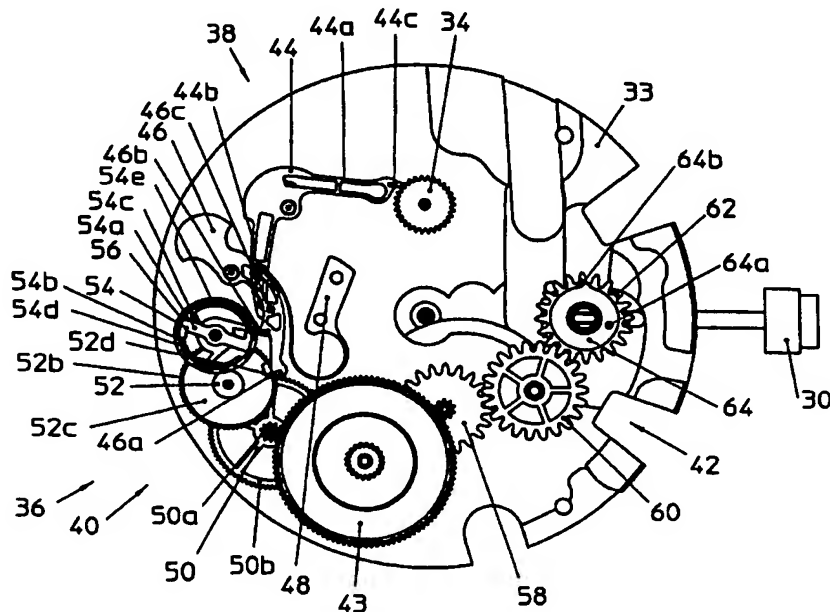
03405532.7 14 juillet 2003 (14.07.2003) EP

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DISPLAY DEVICE FOR A WATCH

(54) Titre : DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR MONTRE



(57) Abstract: The invention relates to a display device for a watch movement provided with a going gear train and a power supply unit driving said going train which comprises a display disc, a display mechanism (42) whose pinion carries said disc. Said mechanism also comprises a second power supply unit cinematically connected to the display mechanism and control units (38) thereof which are connected in such a way that it is possible to drive said display mechanism by the second power supply unit in order to modify displayed data.

[Suite sur la page suivante]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/006087 A1

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Date de publication des revendications modifiées:

10 mars 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avec revendications modifiées

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif d'affichage destiné à équiper un mouvement de montre du type comportant un train d'engrenages de finissage et une source d'énergie entraînant ce train de finissage, et comprenant: un disque d'affichage, un rouage d'affichage (42) dont un mobile (62) porte ledit disque, ce dispositif comporte, en outre: une deuxième source d'énergie reliée cinématiquement audit rouage d'affichage, et des moyens de commande (38) du rouage d'affichage agencés de manière à commander son entraînement par la deuxième source d'énergie lorsque l'information à afficher doit être modifiée.

BEST AVAILABLE COPY